

Marcello GALEOTTI

Curriculum

Marcello Galeotti, nato a Sondrio, Italia, l'8-2-1946.

Laureato in Matematica presso l'Università di Firenze, nel 1969.

Ha insegnato nelle seguenti Università italiane:

1) Università di Firenze:

- a) Assistente di Geometria nella Facoltà di Ingegneria, 1971-1983;
- b) Professore Associato di Istituzioni di Matematica nella Facoltà di Architettura, 1983-1986;
- c) Professore Associato di Matematica Generale nella Facoltà di Economia, 1986-1990;
- d) Professore Ordinario di Matematica Finanziaria e Teoria del Rischio nella Facoltà di Economia, dal 1997 a tutt'oggi;

2) Università di Perugia: Professore Incaricato di Istituzioni di Geometria Superiore, 1975-1976;

3) Università di Ancona: Professore Straordinario e Ordinario di Matematica Finanziaria, 1990-1994;

4) Università di Parma: Professore Ordinario di Matematica Finanziaria, 1994-1997.

Inoltre ha trascorso periodi come visitatore presso numerose Università straniere, tra cui:

1) University of California, Berkeley: Research Assistant nel 1972-1973 e nel 1980 presso il Department of Mathematics;

2) Université Paris IX: Chercheur presso il Département de Mathématique pour la Décision, 1976-1977;

3) University of Warwick: Visiting Scholar presso il Department of Economics (1977) e presso il Department of Mathematics, 1980;

4) University of Harvard: Visiting Scholar presso il Département of Economics, 1984;

5) Instituto de Matematica Pura e Aplicada, Rio de Janeiro: Visiting Professor, 1987;

6) University of California, Santa Cruz: Visiting Scholar presso il Department of Mathematics, 1992;

7) Università di Sofia St. Kliment Ohridski: Visiting Professor, 1996;

8) Politecnico Federale di Zurigo: Guest dell'Institute for Mathematical Research, 2001;

9) Università Lomonosov, Mosca: Invited Speaker alla Conference for the L.S. Pontryagin Centenary, 2008.

10) Università Ritsumeikan, Kyoto: Visiting Professor e Invited Speaker alla Conference on Stochastic Processes in Mathematical Finance, 2010.

11) Università Renmin, Pechino: Visiting Professor, 2010 e 2012

E' Direttore del CISA (Centro Inter-universitario per le Scienze Attuariali e la Gestione dei Rischi).

E' membro dello GNAMPA (Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni) e tra gli organizzatori del Centro di Studio delle Dinamiche Complesse presso l'Università di Firenze.

E' stato responsabile scientifico del Progetto di Ricerca "Finanza Matematica: Valutazione e Scelta degli Investimenti" (FIRB 2001) ed ha partecipato al Progetto di Ricerca Nazionale su "Metodi di Analisi Globale e di Dinamica Nonlineare in Modelli Macro e Micro Economici" (PRIN 2004).

Nella prima parte della sua carriera accademica i suoi campi di ricerca sono stati la Geometria Algebrica e l'Analisi Complessa.

Più tardi si è rivolto allo studio dei Sistemi Dinamici e delle loro Applicazioni all'Economia ed alla Finanza.

Da allora è sempre stato interessato agli aspetti sia "puri" che applicati della ricerca.

In particolare, per quanto riguarda argomenti di pura Matematica, si è dedicato principalmente all'Analisi Qualitativa dei Sistemi Polinomiali. Infatti i sistemi polinomiali, da un lato, abbinano ad una semplice bellezza strutturale una ricchezza spesso sorprendente di comportamenti; dall'altro, costituiscono modelli naturali per la gran parte dei fenomeni sociali, in particolare economici.

Nelle Applicazioni, invece, egli si è particolarmente occupato dell'analisi dei fondamenti micro e macro dei mercati monetari e finanziari. Questo lo ha condotto ad un sempre maggiore interesse verso gli aspetti sia teorici che pratici della Finanza Matematica e della Teoria del Rischio.

Specificamente, la sua più recente ricerca riguarda, da un lato, il legame tra crescita economica e salvaguardia dei beni ambientali (con la possibilità di una "crescita indesiderabile"), dall'altro, la "creazione" di strumenti finanziari innovativi per gestire delle politiche ambientali.

Più in generale, egli è convinto che la relazione tra modelli deterministici e stocastici,